

### 運行前点検

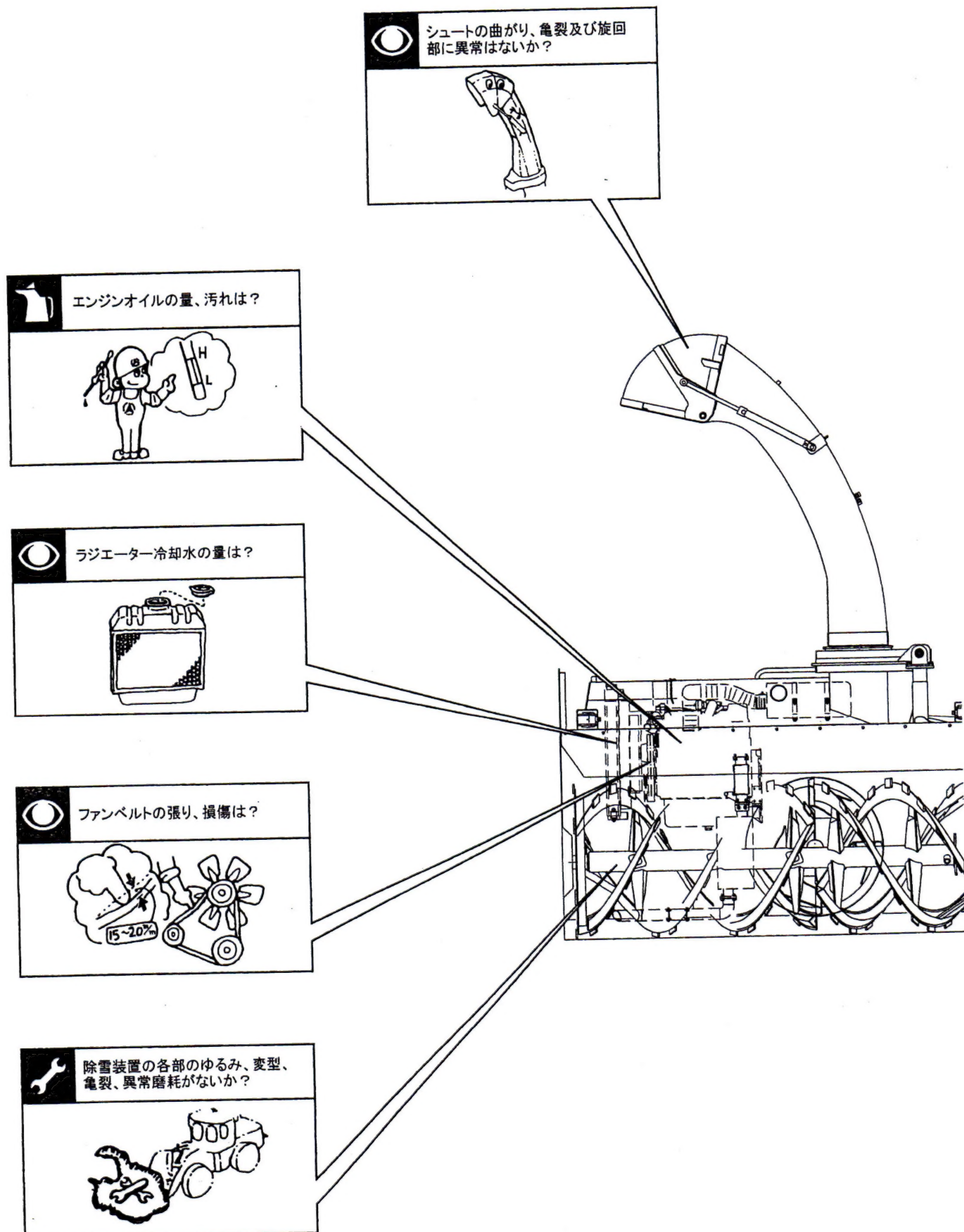
### 定期点検

除雪装置は定期的に点検、整備を確実にこなうことにより、いつまでも、性能を十分発揮させられると共に、故障の早期発見が出来、整備費用の節減、休車時間の短縮を図ることが出来ます。

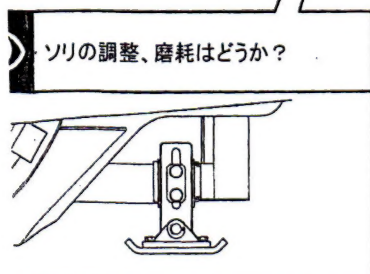
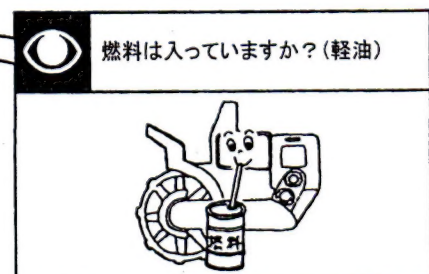
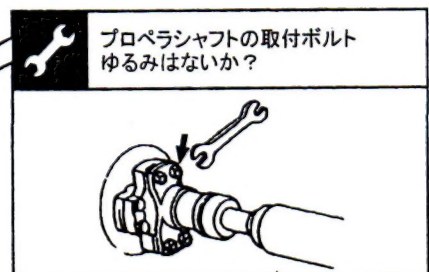
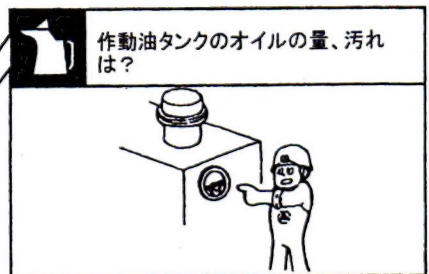
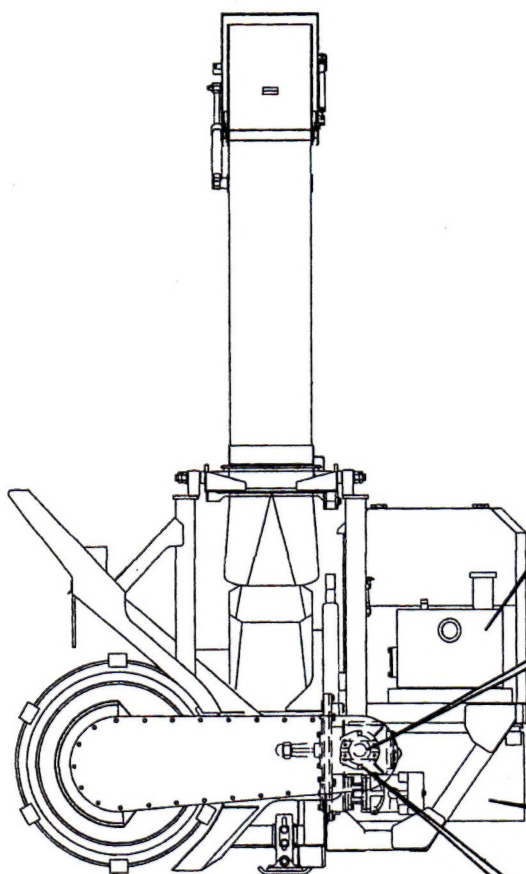
本文中の時間はアワメータの示す時間です。計画的に実施して下さい。  
なお、使用状態が過酷な場合は本表記載時間よりも早めに点検、整備を行なって下さい。



## (1). 運行前点検

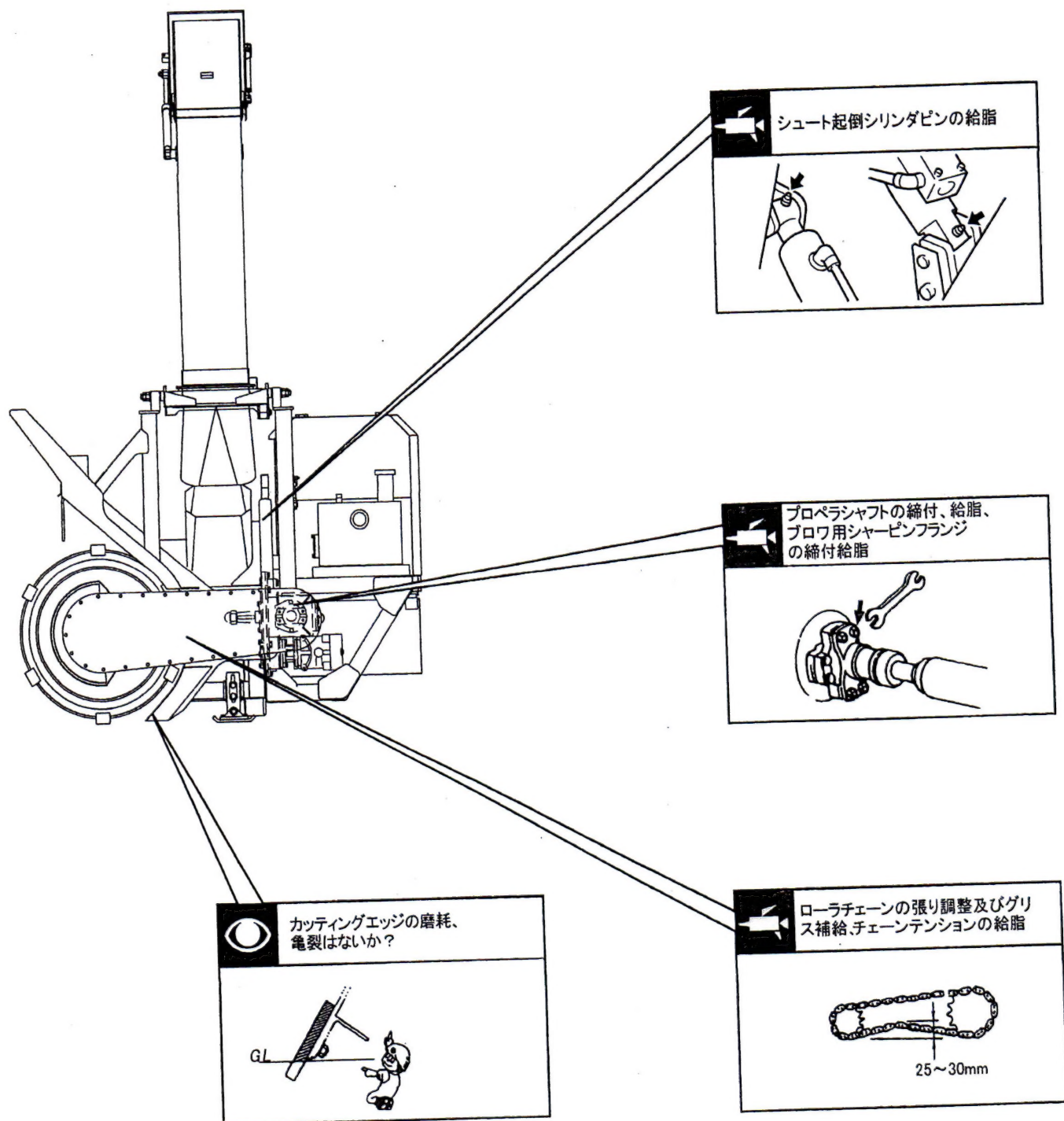








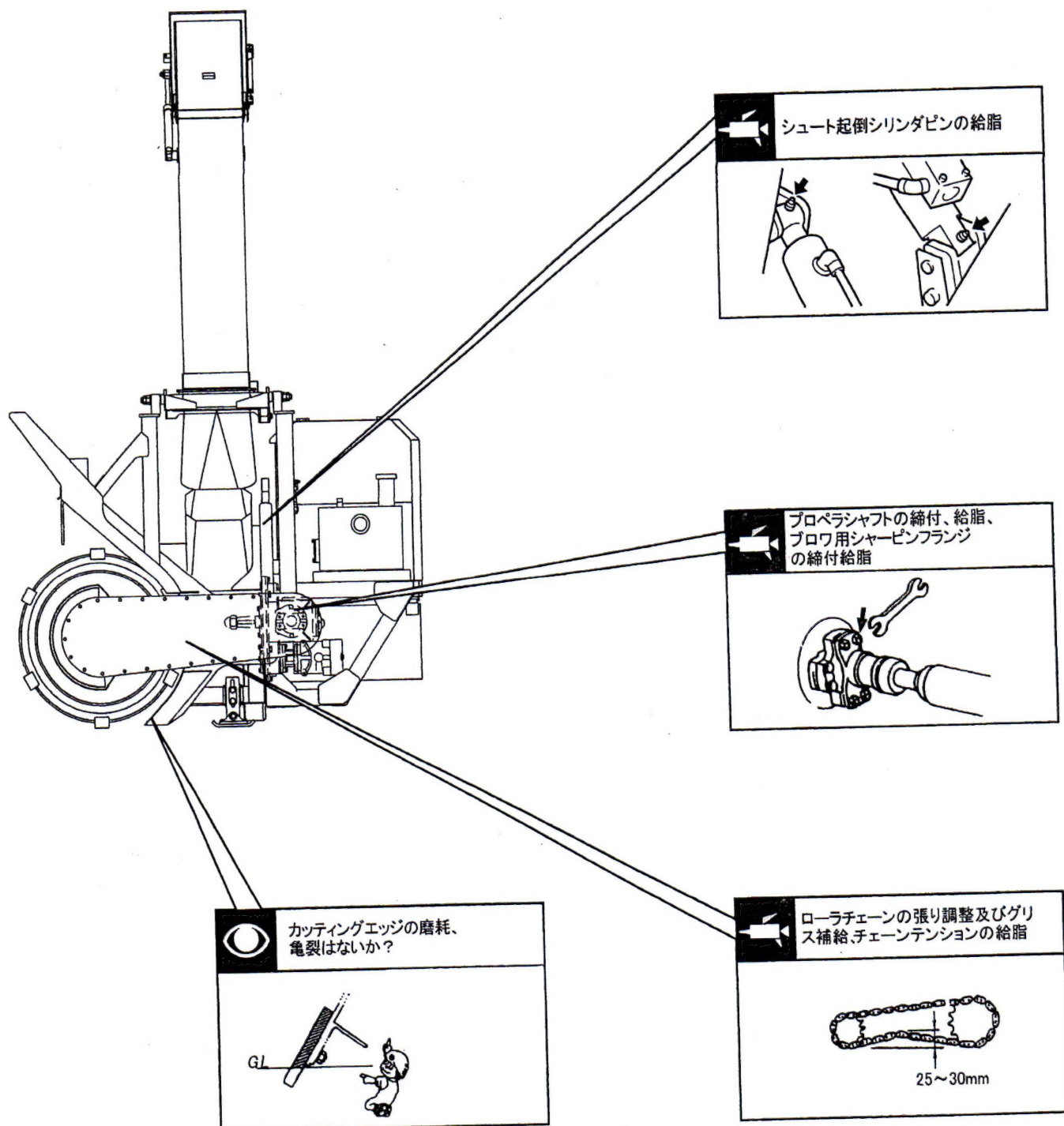
## (2). 定期点検 (50 時間毎)



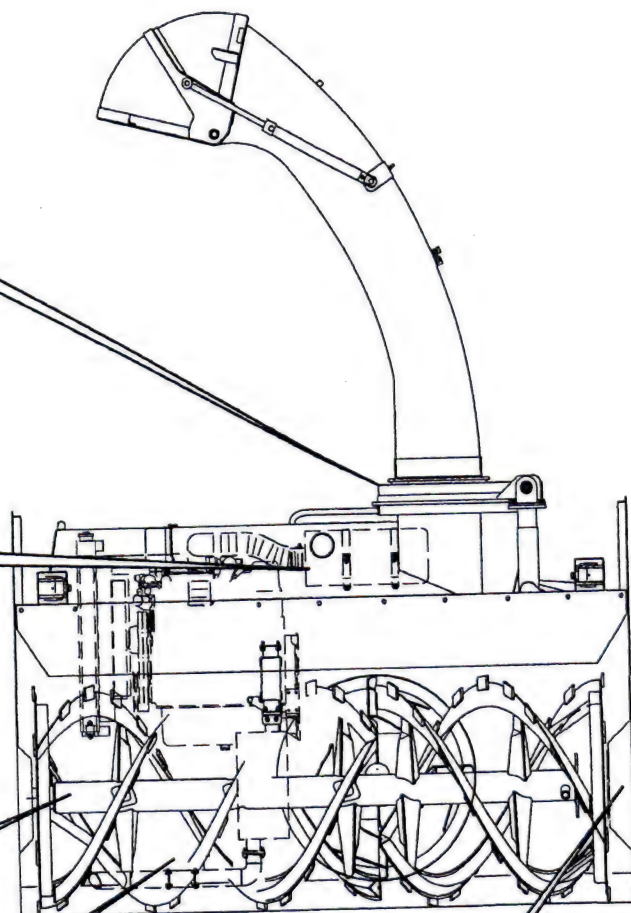
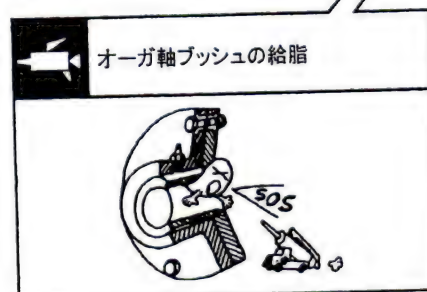
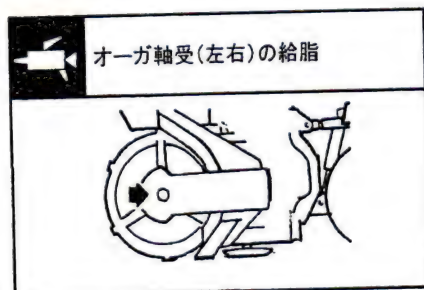
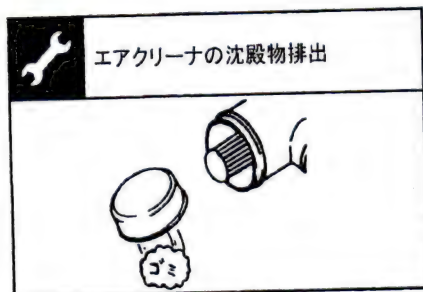
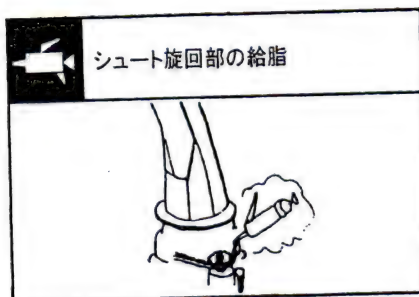




## (2). 定期点検 (50 時間毎)

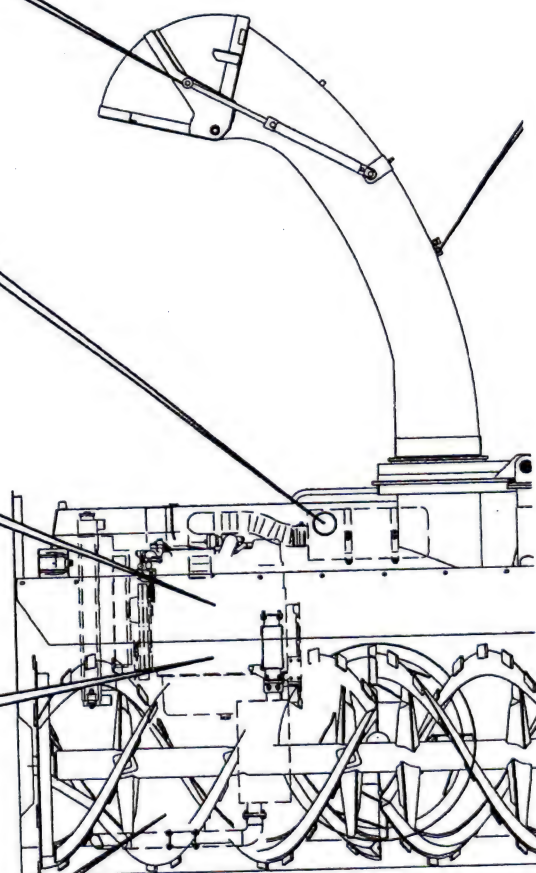
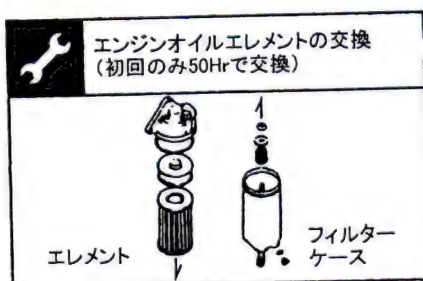
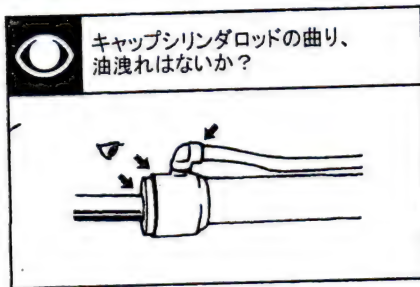








### (3). 定期点検(100時間毎)



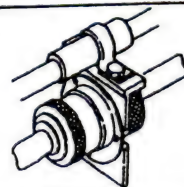




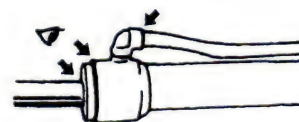
油圧配管の油洩れ点検



電気配線接続部ゆるみがないか？



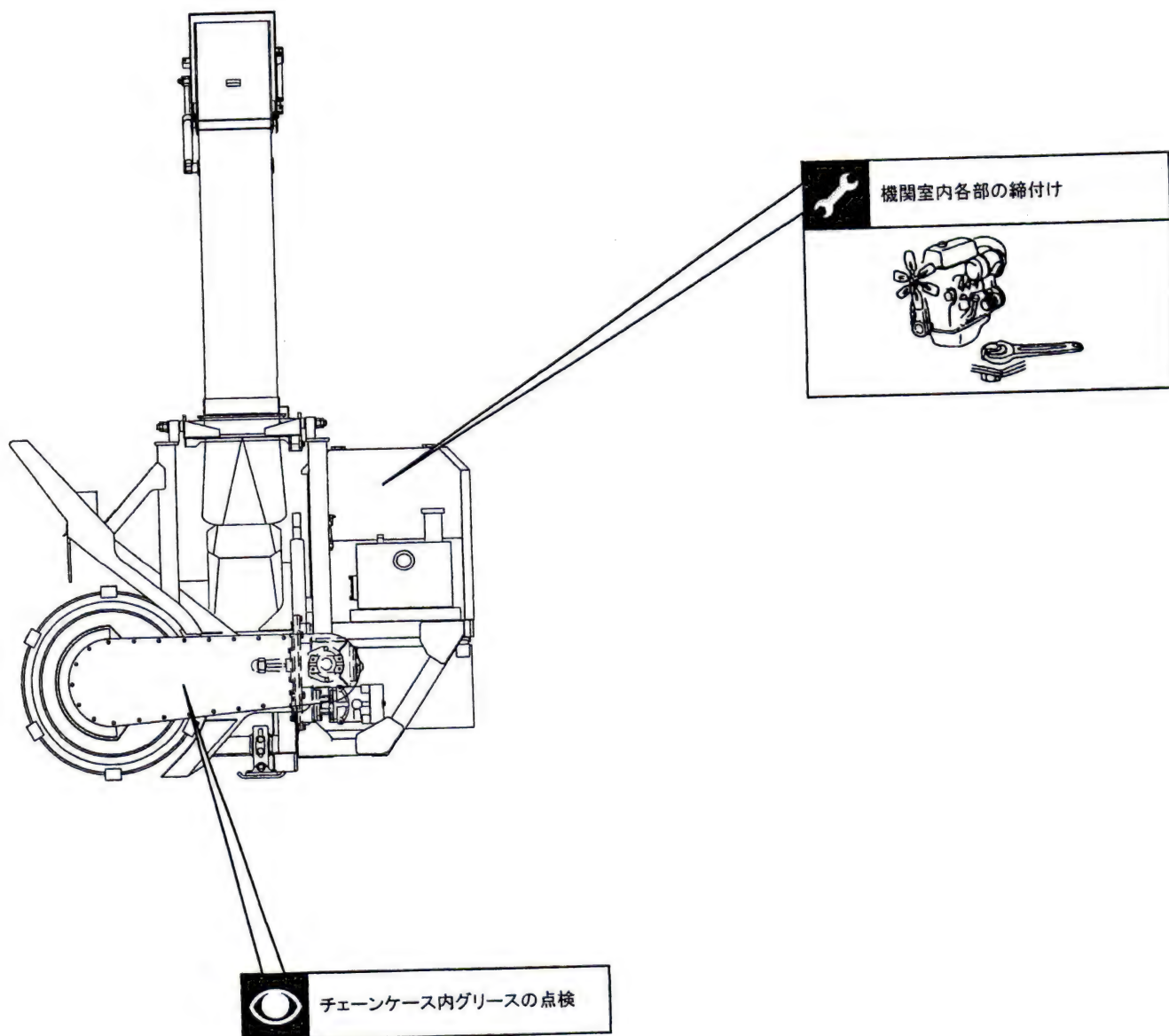
シュート起倒シリンダロッドの  
曲り、油洩れはないか？



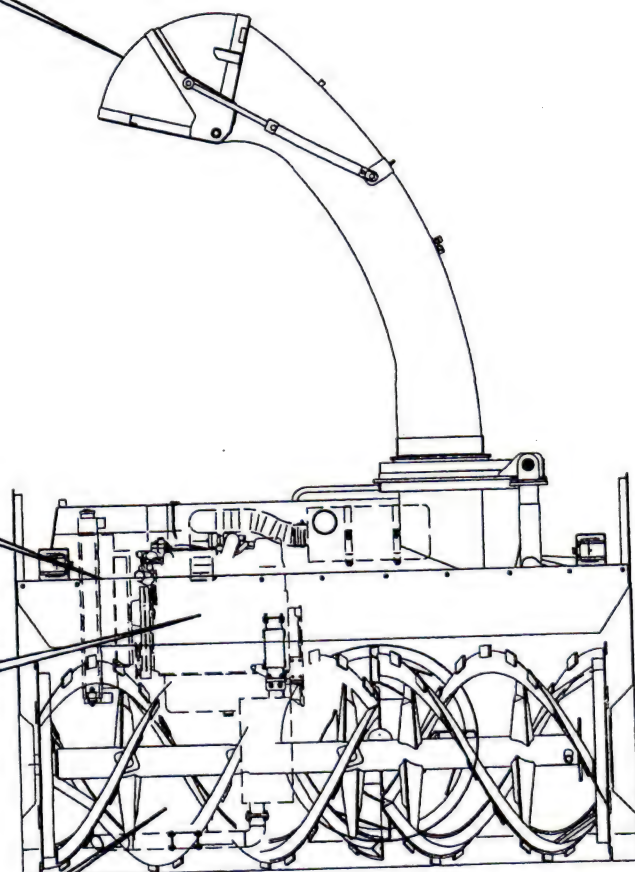
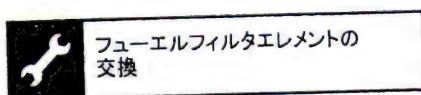
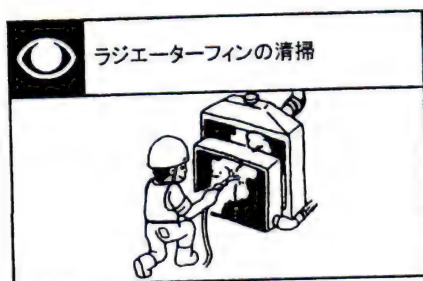




#### (4). 定期点検 (250 時間毎)

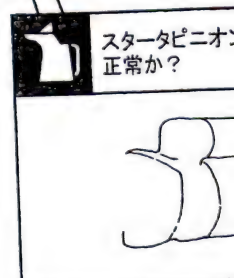
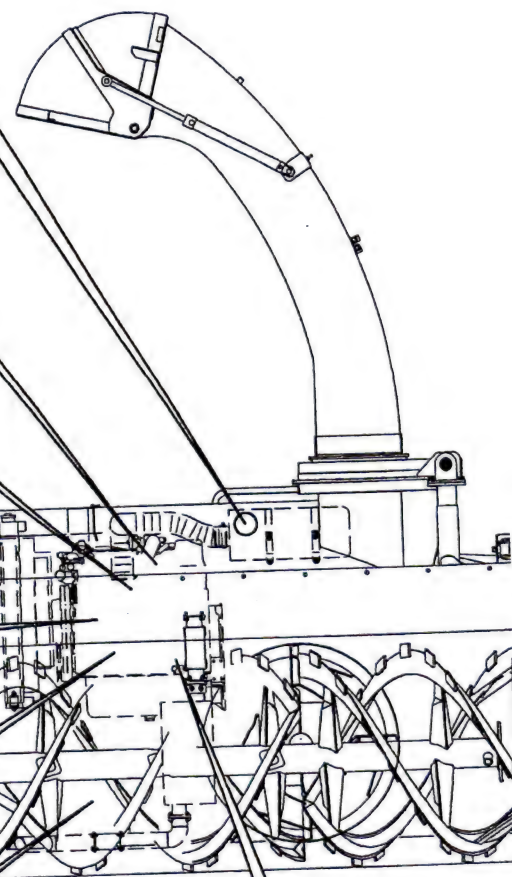
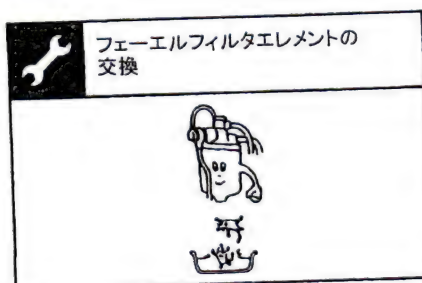
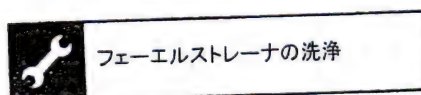
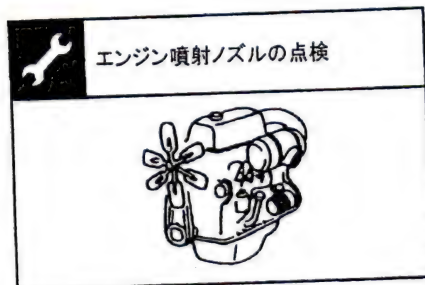
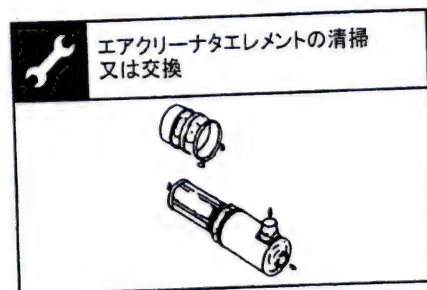




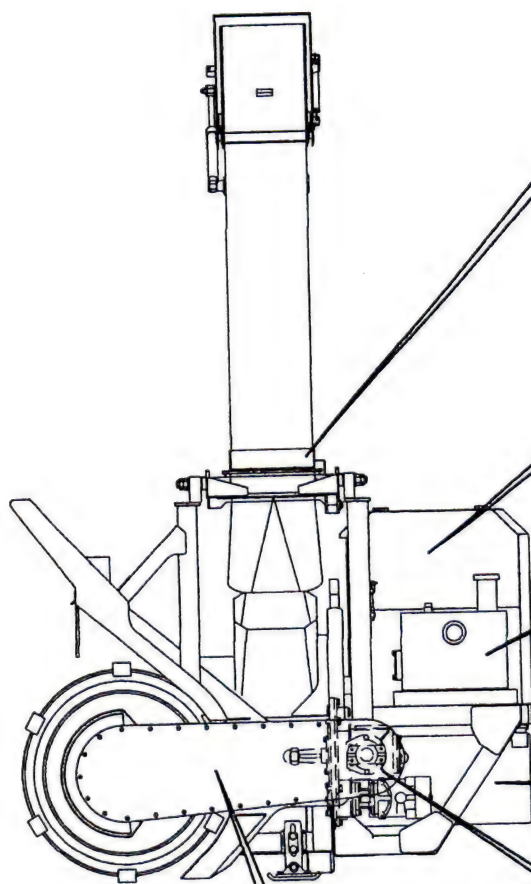




## (5). 定期点検(1シーズン毎)









 シュート旋回機構の作動は正常か？





 機関室内各部のゆるみ及びび損傷、点検



 作動油タンクのオイル交換




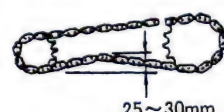
 燃料タンク内水抜き





み具合が



 チェーンケース内の洗浄及びグリース交換  
ローラチェーンの張り調整



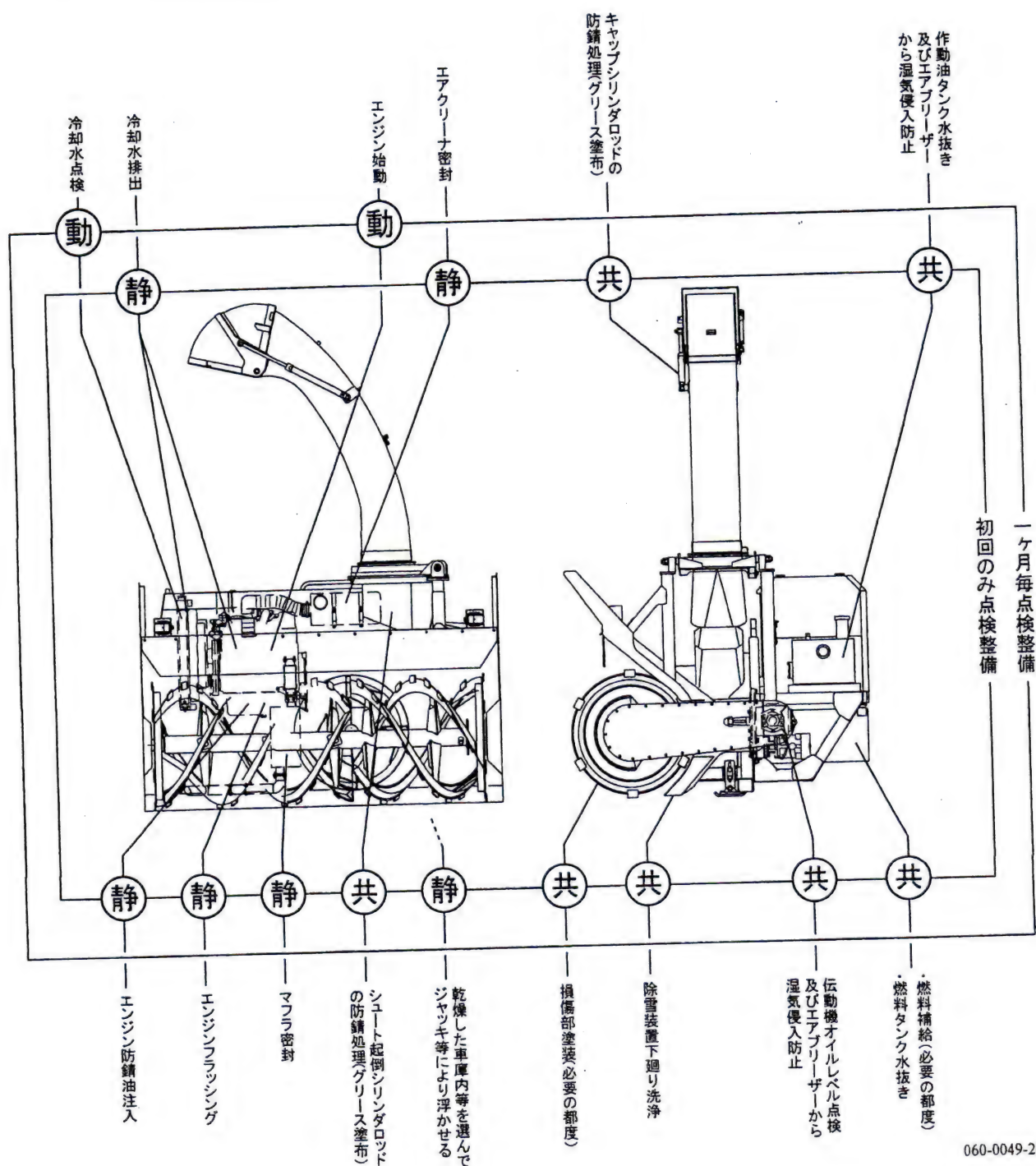
 伝動機オイルの交換







## 18. シーズンオフの保管について



060-0049-2032

### 重 要

露出しているシリンダロッドには錆が発生するおそれがありますのでグリースを塗布して下さい。

● 静 態保管又は動態保管の場合でも点検・整備すること。

● 静 車両(ショベルローダ)から離脱した状態で点検・整備すること。

● 動 車両(ショベルローダ)に装着した状態で点検・整備すること。

【注意】 静の点検・整備の場合は動の点検・整備は不要です。



---

## 19. 長期保管後の運転について

---

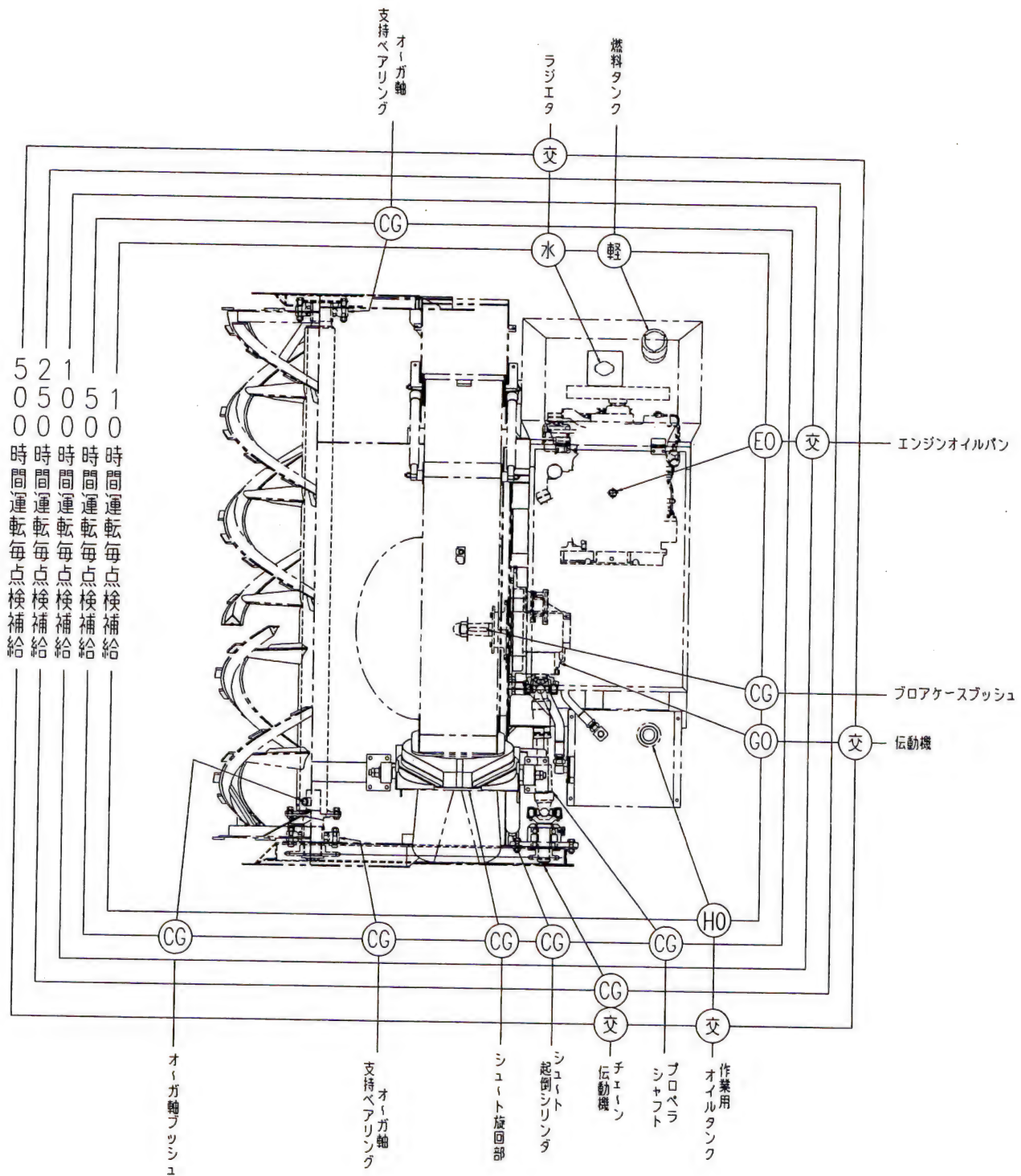
### 1. エンジン

長時間停止後の始動は次の要領で行なって下さい。

- 1) 始動のための前準備としてスタータモータを回転させ、エンジン油圧アラームランプが  
消灯することを確認後に本始動させて下さい。
- 2) 始動後5～10分間は必ず低回転（750rpm）でエンジンを運転し、無意味な“カラ吹き”  
は絶対に行なわないで下さい。

MEMO

## 20. 給油脂表



060-0049-2049

名 称	種 類	数 量	摘 要
ラジエータ	①水	約 11L	エンジン配管含む
エンジンオイルパン	①EO	約 11L	
オイルタンク（作業用）	①HO	約 35L	ポンプ配管含む
燃料タンク	①軽	約 70L	
伝動機	①GO	約 4L	
チェーン伝動機	①CG	4 kg	

①水 ラジエータ水

①軽 軽油

①GO ギヤオイル（ハイポイド90#）

①EO エンジンオイル（APIサービス分類CD級）

①CG シャーシグリース

①HO ハイドロリックオイル

①交 オイル、グリス交換

## 2 1 . 消耗部品一覧表

部 品 名	取付側	部 品 番 号
シャーペン	オーガ側	<div>11</div> 814-0070-101
部 品 名		部 品 番 号
カッテングエッジ		3M-M-4T-4545



## 22. 推奨オイル一覧表

### エンジンオイル：EO

規格	種類	ディーゼルエンジンオイル
	規格	API サービス分類 CD 級
	粘度	15W-40
	期間	オールシーズン
会社名	出光興産	アポロイルカスタムワイド
	新日本石油	ハイディーゼルS-3セーブ ダイヤモンド フリート
	昭和シェル石油	シェルリムラ X
	ジャパンエナジー	デルスターF
	モービル石油	モービルデルバックスーパー 1300
	コスモ石油	コスモディーゼルハイメリットCE
	エッソ石油	スーパー CD セーブ
	キグナス石油	バーン Type RV 15W-40

### ギヤーオイル：GO

規格	種類	ギヤーオイル
	規格	API サービス分類 GL-4 以上
	番手	90 番
会社名	出光興産	アポロイルギヤー HE
	新日本石油	ギヤールブ SP ダイヤモンドハイポイドギヤーオイル
	昭和シェル石油	シェルスパイラックス EP
	ジャパンエナジー	ギヤー 4
	モービル石油	ペガサスギヤーオイル
	コスモ石油	コスモギヤー GL-4
	エッソ石油	スタンダードギヤーオイル
	キグナス石油	キグナスギヤーオイル MP

ハイドロリックオイル：H O

日 除 推 奨 オ イ ル	
会 社 名	銘 柄
出 光 興 産	ダフニースーパーハイドロ X32
新 日 本 石 油	PAN オートマチック D2 ダイヤモンド ATF II
昭 和 シ ェ ル 石 油	シェルニュースーパー ATF シェルテラス T-32 VI154
ジ ャ パ ン エ ナ ジ ー	ATF スペシャル
モ ー ビ ル 石 油	モービル ATF
コ ス モ 石 油	コスモ ATF II
エ ッ ソ 石 油	エッソ ATF
キ グ ナ ス 石 油	バーン ATF-G

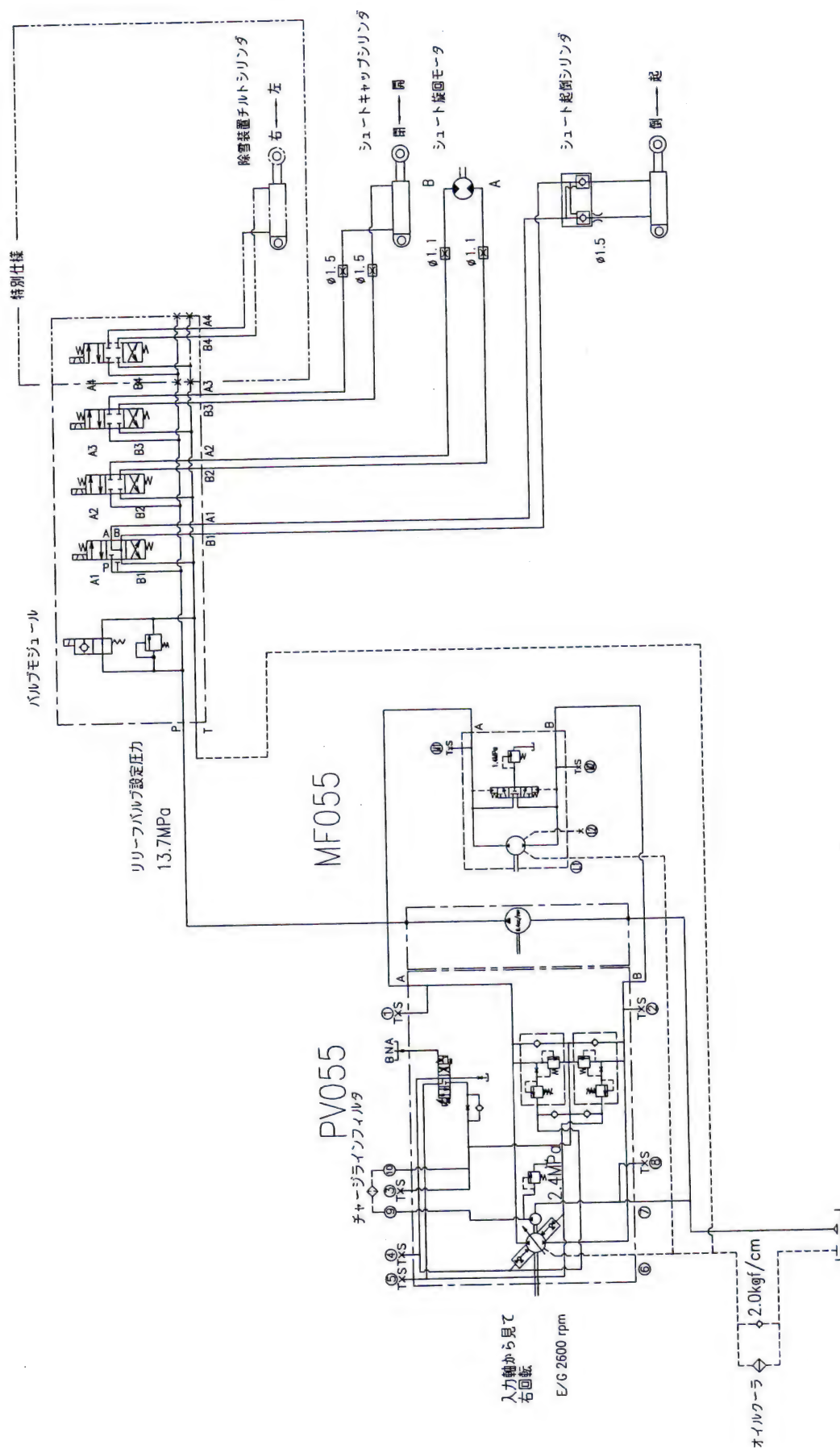
シャーシグリース：C G

会 社 名	銘 柄
出 光 興 産	エポネックス EP. 1
昭 和 シ ェ ル 石 油	シェルアルバニヤ EP グリース 1
ジ ャ パ ン エ ナ ジ ー	リゾニックスグリース EP 1
モ ー ビ ル 石 油	モービルグリース 77
エ ッ ソ 石 油 / ゼ ネ ラ ル 石 油	リスタン EP 1
新 日 本 石 油	ダイヤモンドマルチパーパス EP グリース 1 号
	エピノックグリース AP 1

※ シャーシグリースはリチウム系（極圧剤）タイプを使用して下さい。

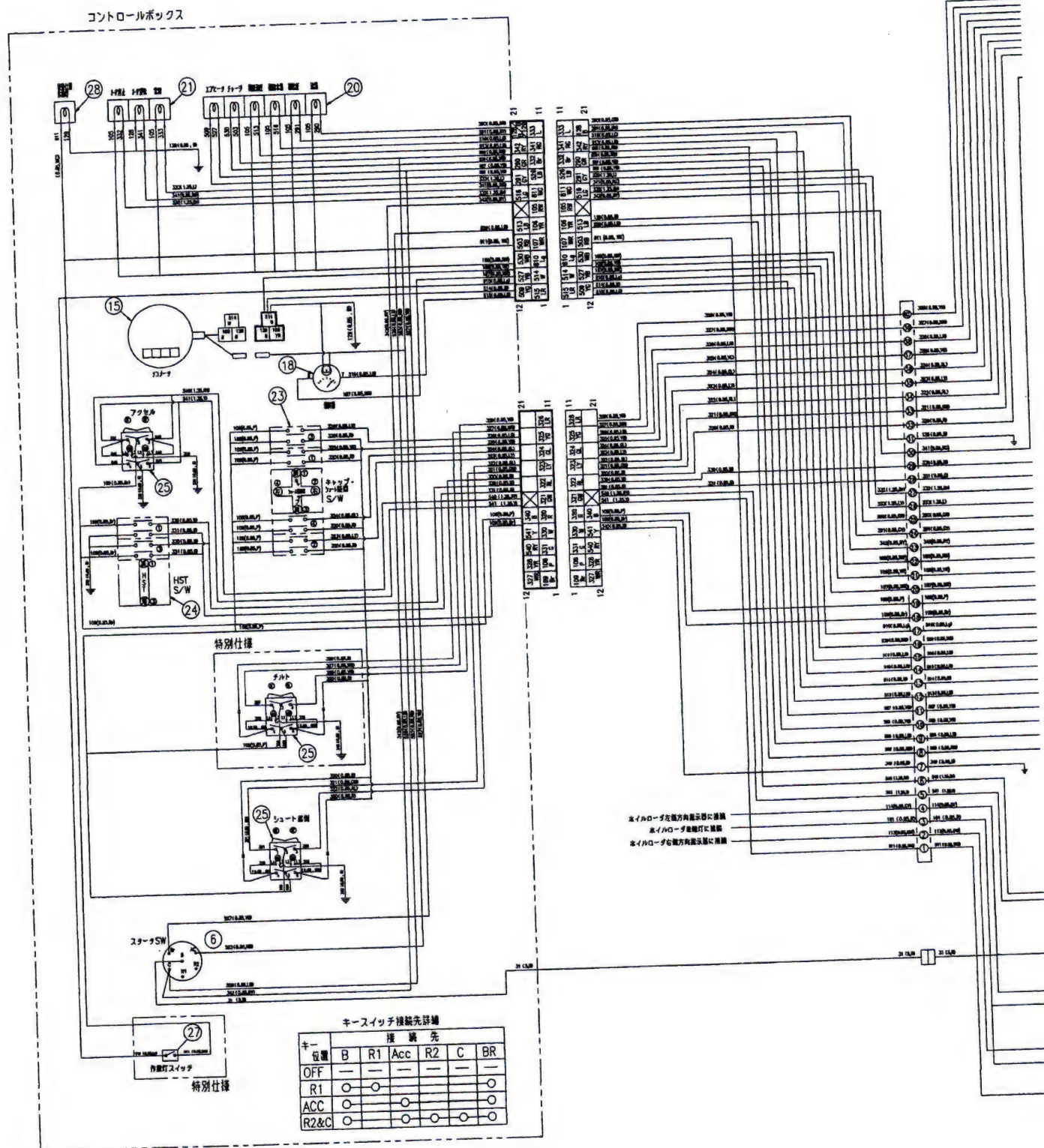


### 23. 作業油圧回路図





## 24. 電気回路図











# 株式会社 日本除雪機製作所

## 本社・工場

〒006-0033

札幌市手稲区稲穂3条6丁目4番38号

営業企画部・営業部・産機営業部

TEL (011) 681-3115

FAX (011) 682-1326

### 管理部

TEL (011) 681-3116

FAX (011) 682-1336

### 資材部

TEL (011) 681-3117

FAX (011) 681-7820

### 品質保証部

TEL (011) 681-3136

FAX (011) 681-7821

### 技術部

TEL (011) 681-3137

FAX (011) 681-7872

### 製造部

TEL (011) 681-3119

FAX (011) 681-7871

## 部品センター

〒006-0835

札幌市手稲区曙5条5丁目1番18号

手稲山口軽工業団地内

TEL (011) 681-3135

FAX (011) 681-3221

## 総合技術研修センター

〒047-0265

小樽市春香町44番地2号

TEL (0134) 62-6048

FAX (0134) 62-4075

## 東北営業所

〒984-0051

仙台市若林区新寺1丁目2番26号

小田急仙台東口ビル8階

TEL (022) 295-1950

FAX (022) 295-1720

## 北陸営業所

〒950-0911

新潟市中央区笹口2丁目10番地1

WIN21 3F

TEL (025) 240-1116

FAX (025) 240-1117

## 東京事務所

〒110-0015

東京都台東区東上野1丁目9番7号

ピジョン東上野ビル4F

TEL (03) 3832-0712

FAX (03) 3832-4017





---

平成16年12月初版  
平成19年12月二版

平成20年11月三版  
平成21年 9月四版

NRT3  
取扱説明書

発行 札幌市手稲区稲穂3条6丁目4番38号



**株式会社 日本除雪機製作所**

品質保証部 サービス課

電話 (011) 681-3136

(不許複製)

---





---

---

---

---

---

1